

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201900189** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.10.30

(22) Дата подачи заявки
2019.04.01

(51) Int. Cl. *A61K 36/752* (2006.01)
A61K 36/23 (2006.01)
A61K 36/36 (2006.01)
A61K 36/42 (2006.01)
A61K 36/47 (2006.01)
A61K 36/61 (2006.01)
A61K 36/72 (2006.01)
A61K 36/75 (2006.01)
A61P 33/00 (2006.01)
A61P 33/10 (2006.01)

(54) АНТИПАРАЗИТАРНОЕ СРЕДСТВО

(96) 2019/013 (AZ) 2019.04.01

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
**АЛИЕВА СЕВИНДЖ АЛЛАХВЕРДИ
КЫЗЫ; АЛИЕВ НИДЖАТ РОВШАН
ОГЛЫ (AZ)**

(74) Представитель:
Алиева С.А. (AZ)

(57) Изобретение относится к фармацевтической промышленности, а именно к созданию лекарственного сбора для лечения паразитарных заболеваний, преимущественно гельминтозов, различной этиологии, в частности к средствам на основе эфиров лекарственного растительного сырья для лечения паразитарных заболеваний человека, вызванных преимущественно гельминтами различной этиологии, лямблиями и трихомонадами. Задачей предлагаемого изобретения является создание антипаразитарного средства на основе лекарственных растений, охватывающего все виды гельминтов. Поставленная задача решается тем, что антипаразитарное средство содержит 30 мл касторового масла, куда последовательно вводят официальные эфирные масла гвоздики, тыквы, апельсина, черного тмина, грейпфрута, облепихи, чайного дерева, при следующем соотношении: гвоздика - 2-3 капли; чайное дерево - 2-3 капли; апельсин - 2-3 капли; грейпфрут - 2-3 капли; тыква - 5 мл; облепиха - 5 мл; черный тмин - 5 мл. Сущность предлагаемого антипаразитарного сбора заключается в том, что действие его распространяется на все виды гельминтов.

A1

201900189

201900189

A1

Антипаразитарное средство

Изобретение относится к фармацевтической промышленности, а именно к созданию лекарственного сбора для лечения паразитарных заболеваний, преимущественно гельминтозов, различной этиологии, в частности к средствам на основе эфиров лекарственного растительного сырья для лечения паразитарных заболеваний человека, вызванных преимущественно гельминтами различной этиологии, лямблиями и трихомонадами.

Освобождение человека от паразитов, в частности гельминтов, имеет большое значение для укрепления и оздоровления организма в целом и излечения от болезней, провоцируемых гельминтозом.

В основе многих желудочно-кишечных заболеваний (запоры, поносы, тошнота, рвота, боли в желудке вследствие энтерита или энтероколита), болезней органов дыхания (от ОРЗ до воспаления легких), болезней неврологического характера (от безпричинного раздражения, головных болей, головокружения до нервных тиков и даже эпилептических припадков), синдрома хронической усталости, аллергических реакций в форме кожных высыпаний, а также психических нарушений нередко лежит заражение гельминтами. Токсины гельминтов угнетающе действуют на кровеносную систему человека и вызывают анемию, в особо тяжелых случаях протекающую настолько остро, что диагностируется рак крови.

(Корнакова Е.Е. Паразиты человека, СПб, 2002 г.;
Muller R. Worms and human diseases. Oxon - New York, 2001 г.

Известны способы изгнания гельминтов из организма человека лекарственными медикаментозными средствами, которые избирательно

действуют на тот или иной вид гельминтов, кроме того, они очень токсичны и имеют многочисленные побочные эффекты, а также противопоказания при целом ряде заболеваний. (Машковский М.Д. Лекарственные средства, 2001 г.; Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Карпов И.А. Основы общей и медицинской паразитологии, 2002г.).

Известно антигельминтное средство, включающее в качестве активных компонентов грецкие орехи, семена тыквы, полынь цитварную, гвоздику и чеснок (см. Т.Л.Пилат и др. Казахстанский реестр биологически активных добавок к пище. Алматы, Леовит, 2000 г., с.204).

Однако указанный сбор обладает сильно выраженными вяжущими свойствами, что может препятствовать выведению глистов с продуктами метаболизма, кроме того, он неэффективен при лямблиозе.

Задачей предполагаемого изобретения создание антипаразитарного средства на основе лекарственных растений, охватывающего все виды гельминтов.

Поставленная задача решается тем, что антипаразитарное средство содержит 30мл касторового масла, куда последовательно вводят официальные эфирные масла: гвоздики, тыквы, апельсина, черного тмина, грейпфрукта, облепихи, чайного дерева, приследующим соотношении, мл:

гвоздики	2-3 капли
чайного дерева	2-3 капли
апельсина	2-3 капли
грейпфрукта	2-3 капли
тыквы	5мл
облепихи	5 мл
черного тмина	5 мл

Сущность предлагаемого антипаразитарного сбора заключается в том, что действие его распространяется на все виды гельминтов.

Рассмотрим химический и биологически активный состав предлагаемых лекарственных растений:

Гвоздика- является мощнейшим лекарственным средством, Действия гвоздики: бактерицидное; антигельминтное противогрибковое обезболивающее; спазмолитическое; ранозаживляющее; ветрогонное антиканцерогенное. Душистая гвоздика является компонентом противопаразитарного БАД «Тройчатка». Гвоздика содержит полезные минералы: калий, кальций, натрий, магний, фосфор, железо, марганец, медь, селен, цинк. Немалое содержание в ней Омега-3 и Омега-6 полиненасыщенных жирных кислот. 20 % одного бутона составляет эфирное масло, содержащее ароматические вещества эвгенол, кариофиллен, иланген и др. Витамины бутонов гвоздики: провитамин А (бета-каротин), витамины группы В (В1, В2, В3 или РР, В4, В6, В9), витамин С (аскорбиновая кислота), витамин Е (токоферол) и витамин К (филлохинон). (АЗБУКА ЗДОРОВЬЯ)

Чайное дерево-обладает уникальным антибактериальным, антивирусным и антигрибковым свойством. Все эти качества делают его одним из самых эффективных антибиотиков-иммуностимуляторов, имеющих природное происхождение. Состоит эфирное масло чайного дерева из 40%-50% монотерпенов, до 40% дитерпенов и от 3% до 15% цинеола. Если процент содержания цинеола выше, то масло может вызвать раздражение кожи. Если дитерпенов в масле более 30%, то это говорит о его высокой эффективности. (inmoment.ru) .

Эфир апельсинового масла: оно обладает бактерицидными, дезинфицирующими, тонизирующими, антисептическими свойствами. Кроме того, это хороший спазмолитик и антидепрессант. Химический состав: альдегиды (цитрал), сложные эфиры (метилантранилат), спирты (нерол), терпены (лимонен).

Грейпфрут-В состав мякоти грейпфрута входит большое количество полезных веществ, среди которых витамины (А, РР, С, D, В1, В2, В9), минералы (калий, магний, кальций, фосфор, натрий, йод, железо, кобальт, медь, марганец, цинк, фтор), антиоксиданты, клетчатка и каротиноиды. Грейпфрут содержит также антиоксиданты, которые снижают

уровень холестерина и улучшают пропорцию содержащихся HDL- и LDL-липопротеидов [https:// us.info/produce/grapefruit.html](https://us.info/produce/grapefruit.html)

Тыква-несмотря на то, что тыква состоит на 90% из воды, она содержит множество витаминов, аминокислот, белков, углеводов. В частности, в овоще содержатся такие витамины как А, С, Е, D, РР, К, группы В и редкостный витамин Т. Тыква обладает слабительным эффектом, что хорошо влияет на желудочно-кишечный тракт. Ее рекомендуют для выведения из организма холестерина, токсинов, шлаков. Тыквенные семена используют для лечения болезней печени, как антигельминтное средство из-за большого содержания цинка, а также много железа, калия и магния.

Облепиха-химический состав облепихи необычайно разнообразен. Свежие ягоды содержат большое количество аскорбиновой кислоты — до 300 мг на 100 г, целую группу витаминов В, провитамин А, фолиевую кислоту, что особенно важно при беременности, токоферол. Из микроэлементов стоит выделить — железо, магний, сера, бор, кремний. Большую ценность представляет облепиховое масло — жирное масло, которое содержится в косточках плодов облепиховые ягоды имеют сложный состав и содержат едва ли не все витамины из известных науке. Особенно много в облепихе витамина С. Полезные свойства -снижение уровня плохого холестерина (липопротеинов низкой плотности); укрепление иммунитета; понижение уровня сахара; профилактика авитаминоза. (<https://polzavred.ru>)

Черный тмин-масло черного тмина применяют в качестве натурального косметического средства и в составе противоядия при укусах змей, а также употребляли в пищу этот полезный растительный продукт для улучшения пищеварения, для избавления от глистов, для улучшения работы печени, легких и почек. Наибольшую популярность в древневосточной медицине масло черного тмина получило благодаря упоминанию о нем в Коране (пророком Мухаммедом масло черного тмина было названо «средством от всех недугов, кроме смерти»), а также благодаря

прославлению этого природного продукта в научных трудах Авиценной, утверждавшим, что черный тмин помогает человеку не только бороться с болезнями, но и способствует повышению «жизненной силы», преодолению усталости и переутомления. Стоит отметить, что и как много веков назад, обладающее разнообразными лечебными свойствами масло черного тмина по-прежнему находит также широкое применение в аюрведе (традиционной системе индийской ведической медицины). В составе масла черного тмина присутствуют ненасыщенные и насыщенные жирные кислоты, фосфолипиды (46% из которых приходится на долю фосфатидилхолинов), 15 аминокислот (в т.ч. аргинин), из которых 8 – незаменимых, каротиноиды (предшественники витамина А), витамины Е, D, С, витамины группы В (В1, В2, В3, В6, В9), различные макро- и микроэлементы (калий, натрий, фосфор, кальций, марганец, железо, цинк, медь, селен, никель и др.), фитостеролы (бета-ситостерин, кампестерин, стигмастерин и др.), флавоноиды, дубильные вещества, полисахариды и моносахариды (глюкоза, ксилоза и др.), алкалоиды, энзимы, сапонины, тритерпеновые сапонины, эфирные масла (до 1,3%).(статьи о здоровье)

Касторовое масло- растительное масло, получаемое из растения клещевина обыкновенная

смесь триглицеридов рицинолевой, линолевой и олеиновой кислот.

Касторовое масло не высыхает, не образует плёнку. Большую его долю (80 %) составляют глицериды вязкой рицинолевой кислоты, содержащей в огромной молекуле только одну ненасыщенную связь. Остальное приходится на глицериды линолевой и олеиновой кислот.(Википедия касторового масла.

Антипаразитарный сбор готовят следующим образом:

В химический стакан вливают 30л касторового масла холодного отжима, который устанавливают на механическую мешалку и при постоянном перемешивании последовательно добавляют эфирные масла: 5мл облепихи, 5мл черного тмина, 5мл тыквы, затем последовательно в течение

5 минут добавляют капли: чайного дерева, апельсина, грейпфрукта, гвоздики, полученную смесь перемешивают ~20 минут.

При использовании эфирных масел ниже заявляемого предела средство не проявляет себя как антисельминтное, а выше заявляемого не целесообразно.

Полученную масляную смесь разливают в стеклянную тару из темного стекла с притертой крышкой, держать надо в прохладном месте.

Полученное средство оранжево-желтого цвета, приятного цитрусового запаха хранения-1 год, использовать можно с 1 года и до старости.

Прием предлагаемого средства проводят следующим образом:

Доза разработанного средства определяется весом человека представлена в таблице

Вес человека, кг	Доза препарата
10	½ ч. ложки
20	1-2 ч. ложки
30-40	3 ст. ложки
50-70	60г
80 и выше	75г

Средство принимают следующим образом:

На первом этапе больной сдает на анализ кровь и кал. После анализа, больному натошак дают дозу средства в зависимости от веса человека.

После приема начинаются спазмолитические боли 2-3-часов, которые приводят к опорожнению кишечника. Затем соблюдается строгая диета - нельзя есть мясное, сладкое, жирные блюда, мучное, тем самым паразиты лишаются питания. В это время можно есть отварной картофель, айран, катык и т.д. и пить много воды. Вечером перед сном надо сделать клизму (для детей на 1л воды 3 ч. ложки чайной соды, а для взрослых на 2л воды 6 ч. ложек чайной соды) для вывода оставшихся глистов, которые цыпляются за стенки толстой и прямой кишки.

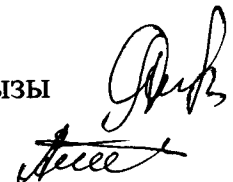
Через неделю проводят контрольный повтор приема средства, и если будут опять выходить глисты, то эту процедуру повторяют еще через недели с последующей сдачей серологическим методом анализа крови и кала на яйцеклетки гельминтов, антитела на лямблии, аскариды, описторхозы и т.д., а также берут соскоб вокруг ануса на энтеробиоз.

Иногда при этом выводятся гельминты, которые в медицине не относятся ни к какой-либо группе.

Таким образом предлагаемый способ извлечение гельминтом из организма человека средством , которое не только выводит паразитов, а способствует поднятию иммунной системы его.

Заявитель: Алиева Севиндж Аллахверди кызы

Алиев Ниджат Ровшан оглы

The image shows two handwritten signatures in black ink. The top signature is a cursive script, likely belonging to the first declarant mentioned. The bottom signature is also cursive but more stylized, likely belonging to the second declarant.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

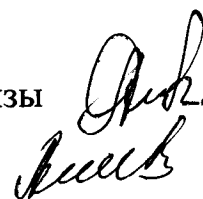
Антипаразитарное средство содержит 30мл касторового масла, куда последовательно вводят официальные эфирные масла: гвоздики, тыквы, апельсина, черного тмина, грейпфрукта, облепихи, чайного дерева, приследующим соотношении, мл:

гвоздики	2-3 капли
чайного дерева,,	2-3 капли
апельсина,	2-3 капли
грейпфрукта	2-3капли
тыквы	5мл
облепихи,	5 мл
черного тмина,	5 мл

Заявитель:

Алиева Севиндж Аллахверди кызы

Алиев Ниджат Ровшан оглы



ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ
ПОИСКЕ(статья 15(3) ЕАПК и правило 42
Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

201900189

Дата подачи: 01 апреля 2019 (01.04.2019)		Дата испрашиваемого приоритета:	
Название изобретения: Антипаразитарное средство			
Заявитель: АЛИЕВА Севиндж Аллахверди кызы и др.			
<input type="checkbox"/> Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа) <input type="checkbox"/> Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)			
А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:			
МПК: <i>см. дополнит. лист</i>		СПК: <i>см. дополнит. лист</i>	
Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК			
Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:			
Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК) А61К 36/752, 36/23, 36/36, 36/42, 36/47, 36/61, 36/72, 36/75, А61Р 33/00, 33/10			
Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:			
В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ			
Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей		Относится к пункту №
A	RU 2431494 C1 (КАЛАЕВА ЭЛЬВИРА БОРИСОВНА) 20.10.2011, реферат, формула		1
A	CN 101259096 A (NORTHWEST SCITECH UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND FORESTRY) 10.09.2008, реферат		1
A	TW 524691 B (PFIZER INC) 21.03.2003, реферат		1
A	EA 201500406 A1 (КАХРАМАНОВА МАЛАХАТ ДЖАМИЛЬ КЫЗЫ и др.) 29.01.2016, реферат		1
<input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы В		<input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении	
* Особые категории ссылочных документов:			
"А" документ, определяющий общий уровень техники		"Т" более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения	
"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее		"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности	
"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.		"У" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории	
"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета		"&" документ, являющийся патентом-аналогом	
"D" документ, приведенный в евразийской заявке		"L" документ, приведенный в других целях	
Дата действительного завершения патентного поиска:		28 августа 2019 (28.08.2019)	
Наименование и адрес Международного поискового органа: Федеральный институт промышленной собственности РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб., д. 30-1. Факс: (499) 243-3337, телегайп: 114818 ПОДАЧА		Уполномоченное лицо :  О.С. Макарова Телефон № (499) 240-25-91	

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

МПК:	<i>A61K 36/752 (2006.01)</i>	СПК:	<i>A61K 36/752 (2013-01)</i>
	<i>A61K 36/23 (2006.01)</i>		<i>A61K 36/23 (2013-01)</i>
	<i>A61K 36/36 (2006.01)</i>		<i>A61K 36/36 (2013-01)</i>
	<i>A61K 36/42 (2006.01)</i>		<i>A61K 36/42 (2013-01)</i>
	<i>A61K 36/47 (2006.01)</i>		<i>A61K 36/47 (2013-01)</i>
	<i>A61K 36/61 (2006.01)</i>		<i>A61K 36/61 (2013-01)</i>
	<i>A61K 36/72 (2006.01)</i>		<i>A61K 36/72 (2013-01)</i>
	<i>A61K 36/75 (2006.01)</i>		<i>A61K 36/75 (2013-01)</i>
	<i>A61P 33/00 (2006.01)</i>		<i>A61P 33/00 (2018-01)</i>
	<i>A61P 33/10 (2006.01)</i>		<i>A61P 33/10 (2018-01)</i>